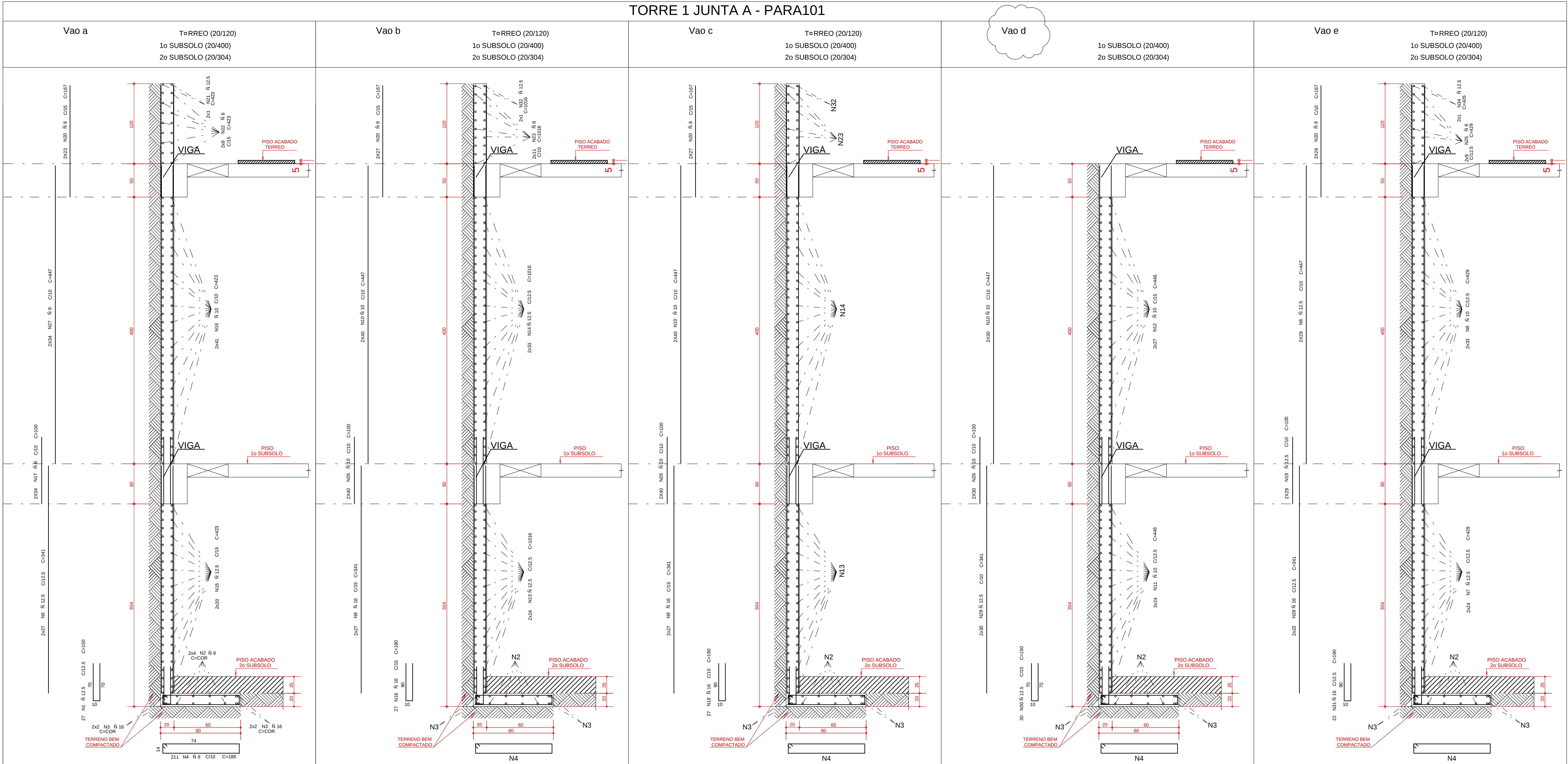
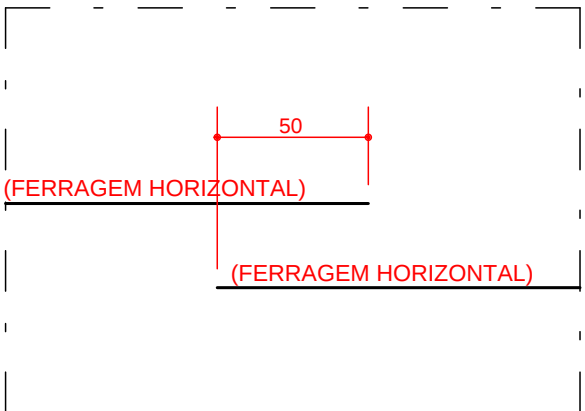




AEO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
TORRE 1 JUNTA A - PARA101					
CA-50	1	12,5	27	150	4050
CA-50	2	8	8	-CORR-	16736
CA-50	3	16	8	-CORR-	16736
CA-50	4	8	211	188	39668
CA-50	5	12,5	54	341	18414
CA-50	6	12,5	58	447	25926
CA-50	7	12,5	48	429	20592
CA-50	8	10	66	429	28314
CA-50	9	16	108	341	36828
CA-50	10	10	220	447	98340
CA-50	11	10	48	446	21408
CA-50	12	10	54	446	24084
CA-50	13	12,5	48	1016	48768
CA-50	14	12,5	66	1016	67056
CA-50	15	12,5	40	423	16920
CA-50	16	10	82	423	34686
CA-50	17	8	68	100	6800
CA-50	18	16	54	190	10260
CA-50	19	12,5	58	100	5800
CA-50	20	8	212	167	35404
CA-50	21	12,5	2	423	846
CA-50	22	8	16	423	6768
CA-50	23	8	22	1016	22352
CA-50	24	8	18	429	7722
CA-50	25	10	100	100	22000
CA-50	26	10	220	100	22000
CA-50	27	8	68	447	30396
CA-50	28	16	44	341	15004
CA-50	29	12,5	60	341	20460
CA-50	30	12,5	30	150	4500
CA-50	31	16	22	150	4180
CA-50	32	12,5	2	1016	2032
CA-50	34	12,5	2	426	852

RESUMO AEO CA 50-60			
AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	8	1658	663
CA-50	10	2288	1442
CA-50	12,5	2362	2362
CA-50	16	830	1328
Peso Total CA-50 =			5795 kg

DETALHE EM PLANTA
TRESPASSE FERRAGENS CORRIDAS



COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS,BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

NOTA:

- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO.

FCK= 35 MPa
EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

2	29/08/2014	NUMERACAO FINAL		
1	19/07/2012	ALTERARA ARMAE I O DA PAREDE 101 VAO d T=RRERO (20/120) RETIRADO FERROS N24 E N33 RETIRADOS		
0	28/05/2012	EMISSAO INICIAL		
REV	DATA	DESCRICAO		
Simetria Engenharia SUA QUANTIA: AC N13 QUANTIA 201,100 BRASILIA-DF, CEP: 71200-040 FONE: (61) 3411-1000 SIMETRIA@SIMETRIA-ENG.BR				
PROJETO ESTRUTURAL				
CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA		Nº OBRA: XXX		
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS				
ENDERECO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF				
DESCRICAO:		DESENHO Nº: BL.1 030-XXX		
ARMAR E O CONTENE I O DA PAREDE 101 TORRE 1 - JUNTA A				
DESENHISTA: TQS/ EDNA	DATA: 28/05/2012	ESCALA: 1:25		
UNIDADE: CM	Nº PROJ: SIMETRIA: 478			
ARQUIVO PLT: 478-EST-BL1-030-XXX-R02-CON.PLT				
PROPRIETARIO: _____ RESPONSAVEL TECNICO: _____				
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL: _____				
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS SC LTDA CREA 272569F				